Direktantriebe: IEF-Werner erweitert Programm der euroLINE Baureihe nach unten

Pressekontakt:
IEF-Werner GmbH
Stefanie Günter
Wendelhofstr. 6
78120 Furtwangen
Tel. +49 7723/925-118
Stefanie.Guenter@IEF-Werner.de
www.ief.de

Agentur:
a1kommunikation Schweizer GmbH
Dr. Matthias Schweizer
Tel. +49 711/9454161-0
info@a1kommunikation.de
www.a1kommunikation.de

Abdruck frei – Belegexemplar erbeten.

Direktantriebe: IEF-Werner erweitert Programm der euroLINE Baureihe nach unten

Kompakt, genau und sehr stark

Direktantriebe sind die geeignete Lösung bei dynamischen und präzisen Handhabungs- und Montagearbeiten. Sie sind kompakt, schnell sowie positionier- und wiederholgenau. Die IEF-Werner GmbH bietet mit der euroLINE-Baureihe eine bewährte Serie an Direktantrieben. Der Automatisierungsspezialist hat die Produktlinie um eine Variante erweitert. Mit der euroLINE 140 erhält der Anwender eine kompakte Achse mit einem Hub bis 3,75 Meter und einer maximalen Geschwindigkeit von fünf Metern in der Sekunde.

Furtwangen, 13.07.2020 – IEF-Werner bietet mit der Baureihe euroLINE verschiedene Ausführungen an, die sich besonders gut für dynamische und präzise Anwendungen, beispielsweise in der Handhabungs- und Montagetechnik sowie in der Halbleiter- und Elektronikfertigung, eignen. Neu im Programm ist die euroLINE 140. Sie bewegt kleine und mittelgroße Handhabungsgewichte von bis zu 30 Kilogramm.

Sie ist extrem leise, schnell und positionsgenau und bringt damit wichtige Voraussetzungen für den Einsatz in Messsystemen mit. Durch die flexible Metallbandabdeckung ist der Direktantrieb gekapselt, was das Eindringen von Verschmutzungen sowie das Freisetzen von Partikeln weitestgehend verhindert. Damit kann sie sowohl in schmutzigen als auch in sehr sauberen Umgebungen, beispielsweise in Reinräumen oder in der Pharmazie, zuverlässig arbeiten. Es lassen sich mit der euroLINE 140 auch mehrere unabhängige Schlitten platzsparend auf einer Führung anbringen. Die Lineareinheit euroLINE 140 eignet sich ideal zum Aufbau von mehrachsigen Positioniersystemen, z.B. mit der Lineareinheit euroLINE 200.

Ihr kleinster Hub liegt bei zehn Millimetern und reicht in 48-Millimeter-Schritten bis maximal 3.754 Millimeter. Die Version erreicht eine maximale Geschwindigkeit von fünf Metern in der Sekunde, die Wiederholgenauigkeit liegt bei ± 0,005 Millimeter. Ihre Spitzenkraft beträgt 420 Newton. Die euroLINE 140 kann am Schlitten Drehmomente bis zu 200 Newtonmeter aufnehmen.

In der Lineareinheit integriert sind alle Komponenten wie Linearmotor und Wegmesssystem. Damit erhält der Kunde eine einbaufertige Lösung, die nur wenig Aufwand bei Konstruktion und Montage erfordert – und mit ihren kompakten Maßen wenig Platz beansprucht.

Amtsgericht: Freiburg | Geschäftsführer: Stefan Deck, Manfred Meyer | Handelsregister: HRB 611072

Meta-Title: *Es wird kompakt: IEF-Werner erweitert Programm der euroLINE Baureihe*

Meta-Description: *Mit der neuen euroLINE 140 erhält der Anwender eine kompakte Achse mit einem Hub bis 3,75 Meter und einer maximalen Geschwindigkeit von fünf Metern in der Sekunde.*

Keywords: *IEF-Werner; euroLINE; Direktantrieb; Linearmotor; Dynamik; Handhabungstechnik; Montagetechnik; Halbleiterfertigung; Elektronikfertigung*

2.342 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Bildunterschrift:

Bild 1: IEF-Werner hat die euroLINE-Baureihe erweitert.

Bild 2: Mit der euroLINE 140 lassen sich auch mehrere unabhängige Schlitten platzsparend auf einer Führung anbringen.

Amtsgericht: Freiburg | Geschäftsführer: Stefan Deck, Manfred Meyer | Handelsregister: HRB 611072

Bild 3: Die Lineareinheit euroLINE 140 eignet sich ideal zum Aufbau von mehrachsigen Positioniersystemen, z.B. mit der Lineareinheit euroLINE 200.

Bilder: IEF-Werner GmbH

Amtsgericht: Freiburg | Geschäftsführer: Stefan Deck, Manfred Meyer | Handelsregister: HRB 611072